MAPEI®

Mapecem Pronto

CT
CHAPES CIMENT
C60-F10
MAPEI
CONFORMES À LA NORME EUROPÉENNE EN 13813

Mortier prêt à gâcher pour chapes à prise et séchage rapides (24 heures) et à retrait compensé. Avis technique locaux P4/P4S

CLASSIFICATION SELON EN 13813

- Les chapes réalisées avec **Mapecem Pronto** sont classées, selon les caractéristiques reportées dans cette fiche technique, comme CT – C60 - F10 – $A1_{fl}$ selon la norme européenne EN 13813
- Avis technique locaux P4/P4S.

DOMAINE D'APPLICATION

- Réalisation de chapes flottantes ou adhérentes, sur dalles neuves ou anciennes, en intérieur ou extérieur, permettant la pose dans des délais très courts, de revêtements tels que : parquet, PVC, linoléum, céramique, moquette ou tout autre revêtement nécessitant rapidement un support sec, afin de permettre une pose immédiate.
- **Mapecem Pronto** est idéal pour le collage du parquet seulement 1 jour après la réalisation de la chape.
- Intérieur et extérieur

EXEMPLES TYPES D'APPLICATION

- Réalisation de chapes praticables après 2 à 3 heures, et parfaitement sèches après 24 heures.
- Réalisation de chapes permettant la pose de carrelage après seulement 3 à 4 heures.
- Réalisation de chapes permettant l'application de ragréage autolissant avant la pose de PVC, linoléum, bois, pierres naturelles et reconstituées sensibles à l'humidité après seulement 24 heures (humidité résiduelle inférieure à 2 %).
- Raccords et réparation de chapes dans les locaux soumis à un trafic permanent (supermarchés, aéroports, hôpitaux etc.).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Mapecem Pronto est un mortier prêt à gâcher à prise et séchage rapides, à retrait compensé, à base de liant hydraulique spécial, d'adjuvants et d'agrégats de granulométrie sélectionnée.

Mapecem Pronto est extrêmement facile à utiliser car il se gâche uniquement à l'eau, ce qui évite à l'applicateur tous risques d'erreur de dosage de liant et de choix des charges, pouvant compromettre les caractéristiques finales de la chape.

Mapecem Pronto est la solution idéale pour tout approvisionnement difficile d'agrégats de bonne qualité et de granulométrie adaptée, ou dans le cas d'interventions difficiles d'accès et où la mise en œuvre de chape à liant traditionnel est impossible.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas utiliser **Mapecem Pronto** sur des supports sujets à des remontées d'humidité (intercaler un pare-vapeur).
- Ne pas mélanger **Mapecem Pronto** à d'autres liants (ciments, chaux ou plâtre), d'autres charges ou additifs.
- Gâcher **Mapecem Pronto** avec la quantité d'eau préconisée.
- Ne pas laisser la gâchée de **Mapecem Pronto** dans le mélangeur plus de 3 à 4 minutes.

Mapecem Pronto

- Ne pas ajouter d'eau et ne pas remalaxer le mortier **Mapecem Pronto** lorsqu'il a déjà commencé sa prise.
- Ne pas mouiller la surface de la chape réalisée avec **Mapecem Pronto**.
- Ne pas effectuer le mélange dans les centrales à béton ni le transporter dans les camions toupies : le temps de prise de **Mapecem Pronto** est trop court !

Réalisation des nus de réglage

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

En cas de remontées d'humidité, il convient d'isoler la chape du support avec un pare-vapeur. Dans ce cas la chape devra avoir une épaisseur supérieure à 35 mm pour un sol soumis à un trafic normal (P3) et supérieure à 50 mm pour un trafic lourd (P4S).

Dans le cas de chapes adhérentes (épaisseur supérieure à 10 mm), le support doit être, sain (sans fissure) et résistant à la compression et à la flexion. Eliminer toute partie peu cohésive, poussière, peinture, vernis, cires, huiles, traces de plâtre etc.

PREPARATION DE LA GACHEE

Dans le mélangeur ou la bétonnière, malaxer soigneusement un sac de **Mapecem Pronto** avec 2,1 à 2,3 litres d'eau.

Il convient de porter une attention particulière au dosage de l'eau qui doit permettre d'une part une application facile, un damage correct et d'autre part, d'obtenir une surface parfaitement plane après talochage.

Mise en place et surfaçage de la chape à la machine

Le mélange doit être damé et taloché dans les 30 minutes suivant le début du gâchage.

La température ambiante influe sur les temps de prise et de séchage de la chape réalisée avec **Mapecem Pronto**.

Chapes flottantes (épaisseur de 35 à 60 mm)

- La gâchée doit être mise en œuvre sur une couche de désolidarisation constituée d'un polyane ou similaire. Dans le cas de remontées d'humidité par capillarité, il convient d'interposer une membrane imperméable afin de constituer un pare vapeur efficace.
- Si des canalisations ou des gaines sont présentes sur le support, réaliser préalablement un ravoirage conformément aux règles de l'art.
- L'application de la chape **Mapecem Pronto** s'effectue selon les mêmes techniques que pour une chape ciment, aussi bien pour les nus de réglage, l'étalement du mélange, le damage, le réglage que pour le talochage.
- Dans tous les cas, respecter scrupuleusement les indications concernant le dosage et les délais.
- Sur la périphérie du local et autour d'éventuels piliers, il est souhaitable d'intercaler un matériau désolidarisant (bande de rive en polystyrène, liège, etc.), d'une épaisseur d'environ 1 cm.
- Si l'application est interrompue, il est nécessaire d'insérer perpendiculairement à la tranche d'épaisseur de la chape, des fers à béton de 20 à 30 cm de longueur, diamètre 3 à 6 mm, espacés de 20 à 30 cm, afin d'assurer une liaison parfaite lors de la reprise et d'éviter les fissures et les différences de niveau.

Chapes adhérentes (épaisseur de 10 à 60 mm)

Les chapes d'épaisseur réduite doivent être réalisées directement sur la dalle béton. Pour tout autre support, consulter notre Service Technique.
Après avoir procédé au nettoyage du support, préparer la barbotine d'accrochage selon les proportions reportées dans le tableau suivant et l'appliquer en couche uniforme à la brosse ou à la spatule, juste avant d'étaler la chape **Mapecem Pronto** afin d'obtenir une adhérence parfaite (chape fraîche sur barbotine fraîche).
La préparation, le dosage et l'application de **Mapecem Pronto** se feront comme indiqué précédemment.

Préparation de la barbotine d'accrochage

Mélanger jusqu'à complète homogénéité :
Planicrète Latex : 1 part en poids
Eau : 1 part en poids
Mapecem Pronto : 8 parts en poids

Ce mélange tend à sédimenter. Mélanger à nouveau avant l'emploi.

CONSOMMATION

La consommation est d'environ 20 kg/m^2 et par cm d'épaisseur.

NETTOYAGE

Le produit frais se nettoie à l'eau.

CONDITIONNEMENT

Mapecem Pronto est disponible en sac de 25 kg.

STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine et dans un local sec. Ce produit est conforme aux exigences du règlement 1907/2006/CE, annexe XVII.
Au-delà, le temps de prise peut être allongé sans que les caractéristiques du produit ne subissent de modifications.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Le produit contient du ciment, qui en contact avec la sueur ou autres fluides corporels peut provoquer une réaction alcaline irritante et des réactions allergiques chez des sujets prédisposés. Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection. Pour toute information complémentaire concernant l'utilisation correcte du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs moyennes de laboratoire données à titre indicatif) Conforme à la norme : européenne EN 13813 CT – C60 – F10 A fl	
IDENTIFICATION DU PRODUIT	
Consistance	poudre
Couleur	grise
Masse volumique apparente (kg/m³)	1800
Extrait sec (%)	100
DONNÉES D'APPLICATION	
Taux de gâchage	2,1 à 2,3 litres d'eau pour 25 kg
Masse volumique de la gâchée (kg/m³)	Environ 2000
Durée du malaxage	3 à 4 minutes
Durée d'utilisation de la gâchée	20 à 30 minutes
Température d'application	de +5°C à +35°C
Ouverture au passage	Après 2 à 3 heures
Mise en service	24 heures
Délai d'attente avant la pose d'un revêtement	4 heures pour un ragréage de sol. 3 à 4 heures pour la pose de carrelage et de pierre naturelle et 24 heures pour la pose de revêtements de sol souple et de parquet
Taux d'humidité résiduelle après 24 heures (%)	< 2
CARACTÉRISTIQUES FINALES	
Résistance aux acides	médiocre
Résistance aux alcalis	excellente
Résistance aux huiles	excellente
Résistance aux solvants	excellente
Résistance à la température	de –30°C à +90°C
Résistance mécanique	voir tableau

Résistances à la compression, flexion et taux d'humidité résiduelle	Compression (N/mm²)	Flexion (N/mm²)	Taux d'humidité résiduelle (%)
Après 1 jour	> 40	> 6	< 2,0
Après 3 jours	> 50	> 7	< 1,6
Après 28 jours	> 62	> 10	< 1,5

N.B PRODUIT RESERVE À UN USAGE PROFESSIONNEL

N.B. Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée. Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné. Nous nous réservons le droit de modifier notre documentation technique. Il y a donc lieu de vérifier que le présent document correspond à notre dernière édition.

210-06-2012

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contrefaçon